

# TSI 2 2025-2026

## Programme de khôlle de la 9<sup>ème</sup> quinzaine

Du Lundi 02 février au vendredi 13 février 2026

Pour cette khôlle, 1 thème est retenu :

### (2) La résistance des matériaux : Les déformées dans les cas de flexion

- a. Savoir mener l'étude préliminaire au calcul de déformée dans des cas de flexion plane : réaction aux appuis, torseurs de cohésion et diagrammes des efforts internes
- b. Savoir calculer un moment quadratique à partir d'un formulaire.
- c. Savoir vérifier la condition de contrainte maximum,
- d. Savoir calculer l'équation de la déformée.

### Compétences minimum requises :

- Les étudiants doivent être capables de traduire un appui ponctuel, une articulation ou un encastrement en torseur statique,
- Les étudiants doivent savoir déplacer un torseur (tolérance zéro sur les erreurs de signe)
- Les étudiants doivent savoir calculer les composantes du torseur de cohésion des différents tronçons d'une poutre soumise à de la flexion plane.